

STELLINGEN

1. Er kan geen twijfel over bestaan dat inhibine een rol speelt bij opkomst, onderhoud en ondergang van de vrouwelijke voortplantings-capaciteit.
*dit proefschrift.
2. Inhibine is belangrijk voor fijn-regulatie van het aantal follikels dat normaliter tijdens de cyclus ovuleert.
*dit proefschrift.
3. Manipulatie van bloedspiegels van inhibine lijkt, gezien haar rol bij de regulatie van het aantal ovuleerbare follikels, een mogelijkheid bij de behandeling van sommige vormen van onvruchtbaarheid bij de vrouw.
4. Inhibine-spiegels in het ovarium zijn direct afhankelijk van het aantal ovariële, antrale follikels van een bepaalde grootteklasse.
*dit proefschrift.
5. De behandeling van hypofyseloze, prepuberale vrouwelijke ratten met DES (di-ethyl-stilbestrol) veroorzaakt op grote schaal atresie in de ovaria. Deze methode ter verkrijging van grotere aantallen granulosa-cellen, voor in-vitro onderzoek van hun normaal fysiologisch functioneren, dient om die reden, zoals ook door R.Sadrkhanloo et al.(1987) wordt gesuggereerd, afgeraden te worden.
*R.Sadrkhanloo, C.Hofeditz & G.F.Erickson. Endocrinology (1987) 113, 146-154.
6. Om misleidende waarnemingen te voorkomen, wanneer proefdieren (onbedoeld) aan één lichaamszijde experimenteel worden behandeld, dient, zoals ook voorgesteld door Chavez et al.(1988), de ingreep bij opeenvolgende dieren "at random" links en rechts te geschieden.
*R.Chavez, M.E.Cruz & R.Dominguez. Journal of Endocrinology (1987) 113, 397-401.
7. De huidige fokmethoden bij de veeteelt -zoals beschreven in o.a. Dieren (1986) en in Intermediair van 2 september 1988- geven een indruk van mogelijke wijzen van vermenigvuldiging van de mens in de toekomst.
*Dieren, Tweemaandelijks Tijdschrift uitgegeven door Artis en Blijdorp (1986) 3, pp.4-8, 39-43 & 74-81.

8. De conclusie van Ultee-van Gessel et al.(1985) en Ultee-van Gessel (1988), dat inhibine bij neonatale mannelijke ratten een belangrijke factor is bij de regulatie van bloedspiegels van FSH, wordt -voor de korte termijn regulatie tijdens de periode van geboorte tot dag 15- niet gesteund door experimentele gegevens.
*A.M.Ultee-van Gessel, F.G.Leemborg, F.H.de Jong & H.J.van der Molen (1985). Journal of Endocrinology 106, 259-265;
A.M.Ultee-van Gessel (1988). Proefschrift, Erasmus Universiteit Rotterdam.
9. Positieve discriminatie is als begrip pas in zwang geraakt na het optreden van niet als zodanig benoemde, negatieve discriminatie van (blanke) mannen.
10. Om promovendi -die doorgaans geen "personen van stand" zijn, zodat geld dus wel een rol speelt- niet verder financieel te ontmoedigen, dienen in het kader van de besluitvorming inzake de herziening van ons fiscale stelsel de mogelijkheden om kosten verbonden aan de promotie fiscaal af te trekken in stand te worden gehouden.
11. Voor een aankomend fysiotherapeut is -gezien de latere beroepsuitoefening- praktische anatomische kennis van met name de wervelkolom en de extremiteiten, ten minste zo belangrijk als voor een aankomend arts. Om deze reden dient het snijzaalpraktikum menselijke anatomie in het curriculum van de fysiotherapie-studie geïntegreerd te worden.
12. Een Universiteits-stad wordt door méér gekenmerkt dan alleen het kale feit dat er een universiteit gevestigd is.
13. Fluorescentie is een vorm van oplichterij.
14. Er is geen titelstrijd waarbij het behalen van de titel zo weinig zoden aan de dijk zet, als bij de academische promotie tot doctor.

Capelle aan den IJssel, september 1988

H.J.Sander

Stellingen behorende bij het proefschrift:

INHIBIN - Role of inhibin in the endocrinology of reproduction of the female laboratory rat.